

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 610 484

(21) N° d'enregistrement national : 87 01667

(51) Int Cl⁴ : A 42 B 3/02.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 9 février 1987.

(71) Demandeur(s) : DEGOIN Emmanuel Jean Didier. — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : Emmanuel Jean Didier Degoin.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOP1 « Brevets » n° 32 du 12 août 1988.

(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(74) Mandataire(s) :

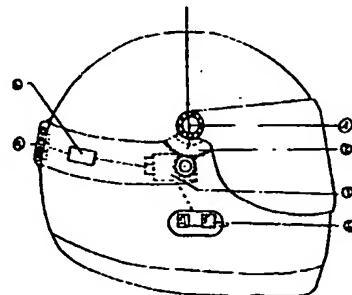
(54) Système d'ouverture et de fermeture par télécommande de l'écran d'un casque pour motocycliste.

(57) Dispositif pour lever et baisser par télécommande l'écran d'un casque motocycliste.

L'invention concerne un dispositif permettant d'actionner l'écran d'un casque sans risque de pilotage pour le motocycliste qui évite d'enlever une main de son guidon pour manœuvrer l'écran.

Il est constitué d'écran 1 muni d'une crémaillère 2 actionnée par deux moteurs 3 alimentés par des piles 5. Le système est actionné par un interrupteur 6 placé sur le casque, ou par un émetteur placé sur le guidon, transmettant au récepteur 4. Lorsque le pilote agit sur l'une de ces deux commandes, les moteurs poussent la crémaillère et ont pour effet de lever ou baisser l'écran.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux casques pour motocyclistes.



A1

FR 2 610 484

PUB-NO: FR002610484A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2610484 A1
TITLE: System for opening and closing the visor of a
motorcycle helmet by remote control
PUBN-DATE: August 12, 1988

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME DEGOIN EMMANUEL COUNTRY FR

APPL-NO: FR08701667

APPL-DATE: February 9, 1987

PRIORITY-DATA: FR08701667A (February 9, 1987)

INT-CL (IPC): A42B003/22

EUR-CL (EPC): A42B003/22

US-CL-CURRENT: 2/411, 2/424

ABSTRACT:

Device for raising and lowering the visor of a motorcycle helmet by remote control.

The invention relates to a device making it possible to actuate the visor of a helmet without giving rise to risks in steering for the motorcyclist who does not have to lift his/her hand from the handlebars in order to manoeuvre the visor.

It consists of a visor 1 equipped with a rack 2 actuated by two motors 3 powered by batteries 5. The system is actuated by a switch 6 placed on the

helmet, or by a transmitter placed on the handlebars, transmitting to the receiver 4. When the rider operates one of these two controls, the motors push the rack and result in the raising or lowering of the visor.

The device according to the invention is intended particularly for motorcycle helmets. <IMAGE>

La présente invention concerne un dispositif pour manœuvrer par télécommande l'ouverture et la fermeture de l'écran d'un casque motocycliste.

La manipulation de cet écran est traditionnellement effectué manuellement.

Le pilotage se révèle périlleux lorsque le conducteur enlève une main pour 5 manœuvrer son écran.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il comporte en effet sur l'axe de l'écran (monté sur roulements à billes) un segment 10 en crémaillère. Cette crémaillère est mue d'avant en arrière par un pignon cranté actionné par un moteur à piles situé sur chaque côté du casque. Ces moteurs sont connectés à un boîtier de réception de télécommande. Les piles sont situées à 15 l'arrière du casque. Le système peut être télécommandé d'un boîtier émetteur fixé sur le guidon de la motocyclette, ou commandé par deux boutons (ouvert/fermé) fixés sur le côté du casque. Le système est contenu dans un boîtier entourant le casque, et collé dessus, sans en modifier l'homogénéité.

15 Le dessin annexé illustre l'invention :

La figure 1 représente en coupe, le dispositif selon l'invention.

Le dispositif représenté sur la figure 1 comporte un écran monté sur roulements à billes (1) et muni d'une crémaillère (2) actionnés par deux moteurs (3) reliés à un boîtier de réception de télécommande (4), à un boîtier muni de piles (5).

20 La mise en route du système est actionnée par un interrupteur (6) ou par un émetteur fixé au guidon de la motocyclette.

Le dispositif est logé dans un boîtier en plastique (7) entourant le casque.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'ouverture et la fermeture des écrans de casques pour motocyclistes.

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif pour lever et baisser l'écran des casques pour motocyclistes comportant un écran (1) monté sur une crémaillère (2) actionnée par les moteurs (3) reliés à un boîtier muni de piles (5). La mise en route du système s'effectue par un interrupteur (6) ou un émetteur situé sur le guidon de la motocyclette.
- 5 2) Dispositif selon la revendication (1) est caractérisé en ce que le dispositif est intégré dans un boîtier entourant le casque et callé dessus, sans fragiliser la coque.

2610484

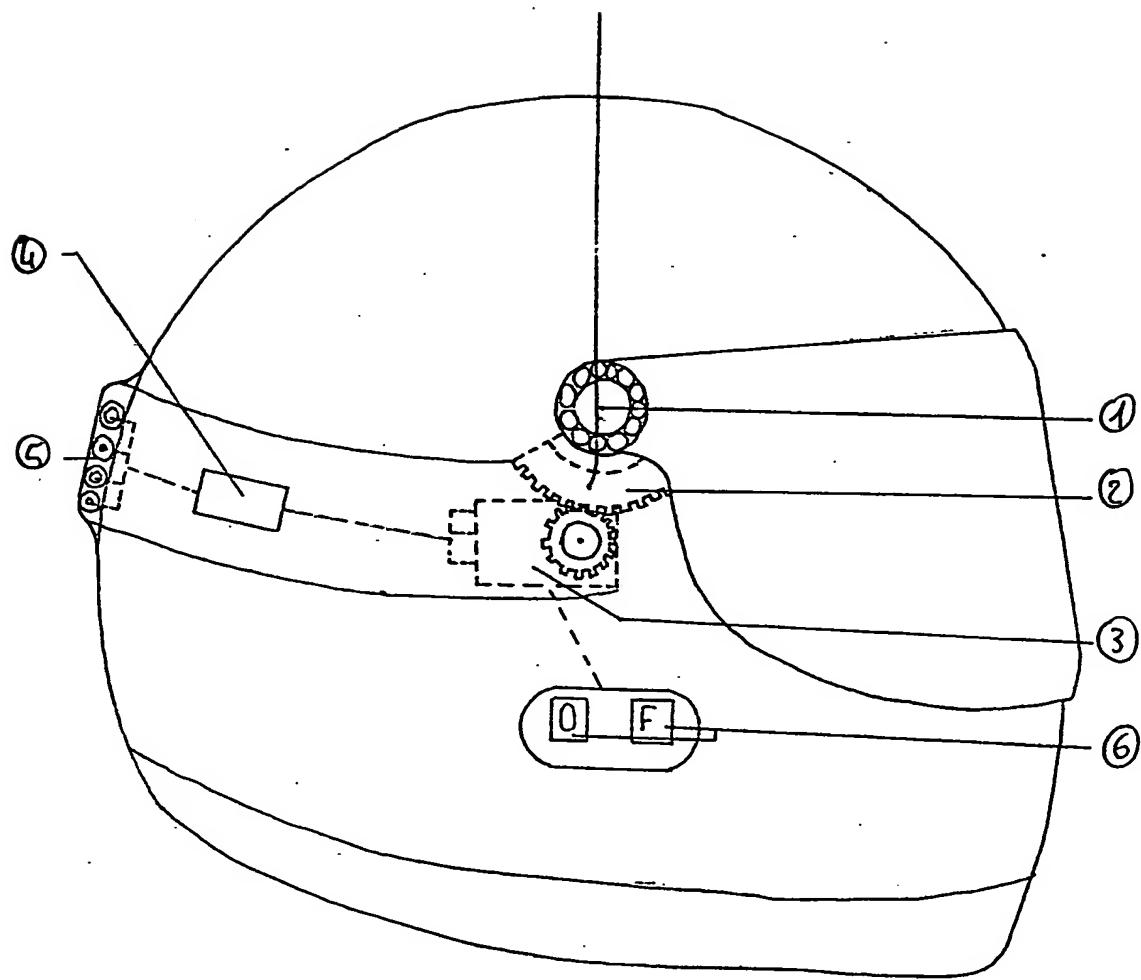


FIGURE 1